2/2

2/2

2/2

2/2

0/2

2/2

2/2

De Araujo Clement Note: 15/20 (score total : 15/20)



+85/1/12+

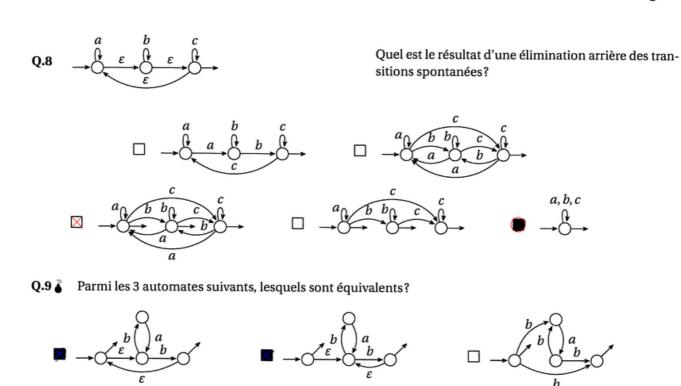
QCM THLR 3	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas):
Clément	
de ARAU JO	
V. 211.00.0	
	■0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
	<b>2</b> 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
Q.1 Ne rien écrire sur les bords de la feuille, ni dans les éventuels cadres grisés « ». Noircir les cases plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. Les questions marquées par « » peuvent avoir plusieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'une; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est <i>nul</i> , <i>non nul</i> , <i>positif</i> , ou <i>négatif</i> , cocher <i>nul</i> ). Il n'est pas possible de corriger une erreur, mais vous pouvez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les incorrectes pénalisent; les blanches et réponses multiples valent 0.  I'ai lu les instructions et mon sujet est complet: les 2 entêtes sont +85/1/xx+···+85/2/xx+.	
<ul> <li>Q.2 Pour qu'un mot soit accepté par un automate fini non-déterministe il faut qu'il mène l'automate</li> <li>☐ d'un état initial à tous les états finaux</li> <li>☐ de tous les états initiaux à un état final</li> <li>☐ de tous les états initiaux à tous les états finaux</li> <li>Q.3 Un automate déterministe est non-déterministe.</li> </ul>	
☐ parfois vrai ☐ c'est le contraire	e 🔲 toujours faux 🏿 toujours vrai
Q.4 Un automate fini qui a des transitions spontanées	
$\square$ est déterministe $\square$ n'accepte pas $arepsilon$	n'est pas déterministe $\Box$ accepte $\varepsilon$
a $\square$	est fini co-accessible accessible Aucune de ces réponses n'est correcte.
Q.6 Combien d'états n'a pas l'automate de Thompson de l'expression rationnelle à laquelle je pense?	
<b>≥</b> 2481  □ 8124	□ 1248 □ 4812
Q.7 $\xrightarrow{a} \xrightarrow{b} \xrightarrow{c}$ Quel est le résultat d'une élimination arrière des transitions spontanées?	
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	

☐ Aucune de ces réponses

☐ (1(01\*0)\*1)\*

n'est correcte.

les diviseurs de 3 en base 2



-1/2

2/2

2/2

Q.10

Fin de l'épreuve.

les multiples de 3 en base 2

Quel langage reconnaît l'automate suivant?  $0 \stackrel{>}{\sim}$ 

☐ les mots ayant un nombre de '1' multiple de 3

les multiples de 2 en base 3